

7 S 108

Cayam

Vass2R12s036-040



INRA Collection Vassal-Montpellier

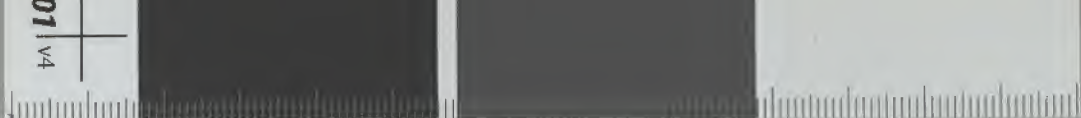
OMtp193

*FA 57  
c. 2 g 12, 136-40  
Cayam blanc*

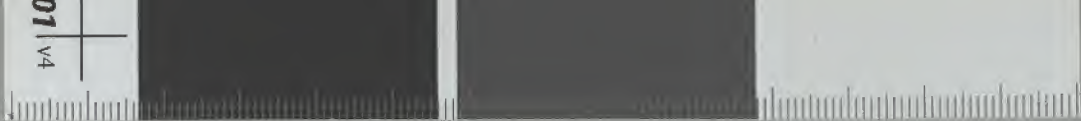
*Cayam*

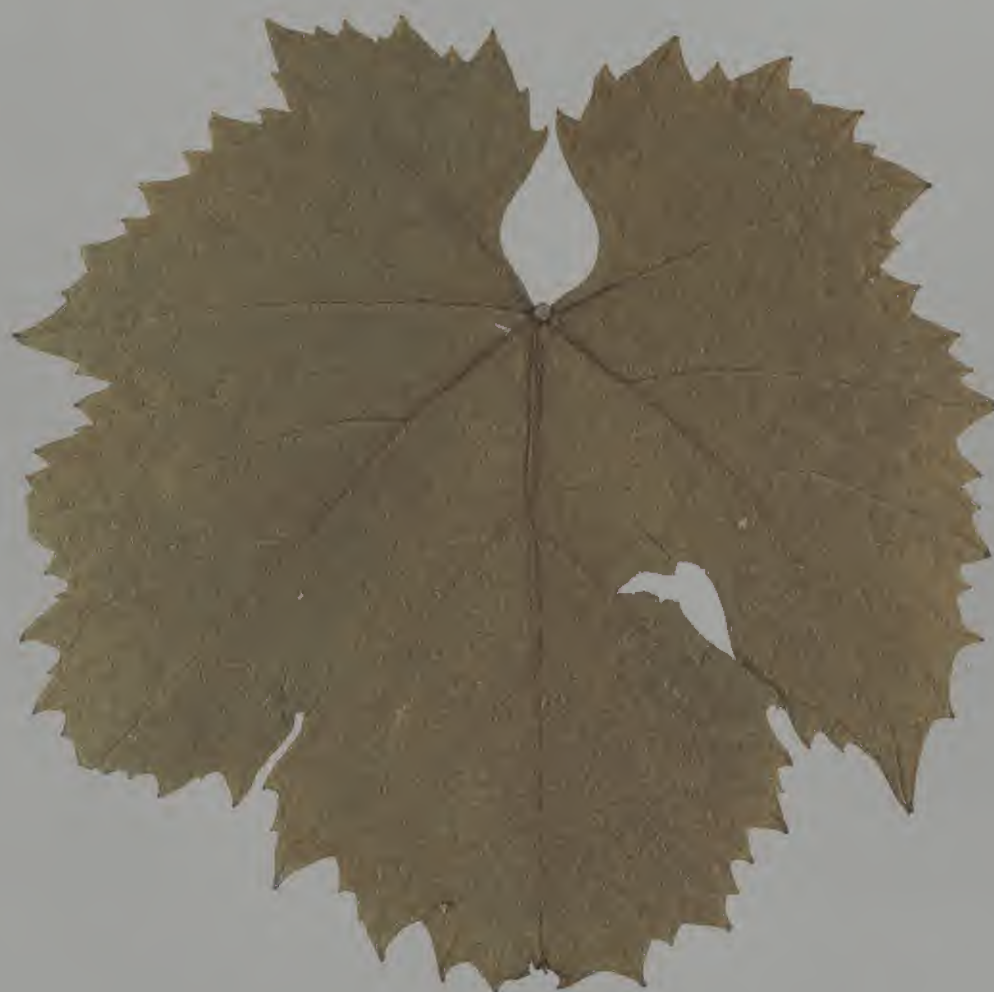
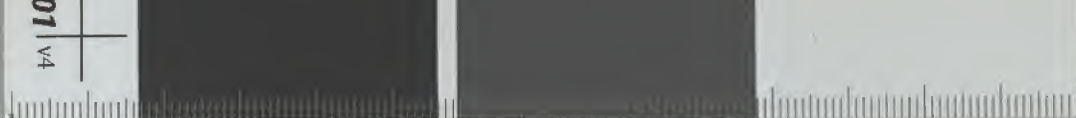
*V-19 57 ⊕*













## DESIGNATION

CLOS V PLANCHE 19 RANG S SOUCHE 7Vigueur : 2PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couchéPédoncule : L - M - (C)Millerandage : 0Date de Véraison : 6.8Date de Maturité : 2.9.69 +2Pourriture : 2GRAPPE : G - (M)<sup>13</sup> - P : L - M - (C)BAIE : TG - (G)<sup>19</sup> - M - Pdisc. - (sph) - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.COULEUR : (Bl) - Gr - Rs - Rg - NSAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1  
s 2 2 avec pépins - apyrène  
s 3  
s 4 JUS : (inc) - coloré  
s 5

## DESIGNATION

CLOS V PLANCHE 19 RANG S SOUCHE 7Vigueur : 1.5PORT : érig - (érig) - couchéPédoncule : L - (M) - CMillerandage : 0Date de Véraison : 5-8-70Date de Maturité : 7.9.70 XPourriture : 2 +4GRAPPE : G - M - (P)<sup>12</sup> : L - M - (C)BAIE : TG - G - (M) - P 17x17disc. - (sph) - ell. - av.  
obov. - cyl. - fus.COULEUR : (Bl) - Gr - Rs - Rg - NSAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1  
s 2 4 avec pépins - apyrène  
s 3  
s 4 JUS : (inc) - coloré  
s 5

## DESIGNATION

CLOS V PLANCHE 19 RANG S Souche 7Vigueur : 8PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couchéPédoncule : L - M - (C)Millerandage : 0Date de Véraison : 5.8.71Date de Maturité : 30.8.71 +2Pourriture : 2GRAPPE : G - (M)<sup>13</sup> - P : L - (M) - CBAIE : TG - G - (M) - P 16x18disc. - (sph) - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.COULEUR : (Bl) - Gr - Rs - Rg - NSAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 0  
s2 3 avec pépins - apyrène  
s3 0  
s4 0 JUS : (inc) - coloré  
s5 0

Année 1959

Cayam

N° ..... Planche 75108<sup>43</sup> Côté .....

|   | Nombre<br>Total | D A T E S |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|-----------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 713             | 11-3      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | .               | .         | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2 | .               | .         | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 2               | 1         | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 4 | .               | .         | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 5 | .               | .         | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

D & 11-3-59 +

Année : 1960

N° . Cayam ? . . Planche 75108<sup>13</sup> Côté . . .

|   | Nombre<br>total | D A T E S |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   |                 | 8/3       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 2               | 2         | * |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

02 7-3-60 x



Année : 1964

Cayam (Cayam)

Emplacement : 4 S 1084.3

|    | Nombre<br>total | D A T E S |   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
|    | 27/2            |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 1  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 2  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 3  | 4               | 3         | * |  |  |  |  |  |  |
| 4  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 5  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 6  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 7  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 8  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 9  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 10 |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |

De 27-2-64  
-7

Année : 1966

Emplacement : 4 S 19 S.7 ..... Designation : Cayam .....

|    | Nombre<br>total | D A T E S |   |  |  |  |  |  |  |
|----|-----------------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
|    | 113             |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 8               |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 2  | 6               | 3         | * |  |  |  |  |  |  |
| 3  | 8               |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 4  | 8               |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 5  | 8               |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 6  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 7  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 8  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 9  |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |
| 10 |                 |           |   |  |  |  |  |  |  |

De 11-3-66  
-1

Cayam

|                         |    |    |    |
|-------------------------|----|----|----|
| Fertilité taille longue | 83 | 84 | 88 |
| R 32 Est 41-45          | 16 | 10 | 5  |



Désignation :

VASSAL

Planche 7

Côté S

N° 108

Souche *Ap(3)H.B.*

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux (9).

42 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

*3° f.*  
étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.  
duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9. *3° f.*

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*Truel 12.5.58*

Désignation:

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

- 45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux (8) - cotonneux 9.
- 46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux (8) - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- à Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - Blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) <sup>1<sup>er</sup></sup> entièrement bronzé 7.  
vert (8) - autre 9.
- 48 - À pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- 49 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.  
- glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sèteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Truel 12-5-58



Désignation : Cayam

Emplacement : V 19, 57 A. 2

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair ③ à la base  
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré ⑦ - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 68

Désignation :

Emplacement : *V* 19, 57

*Cayam*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.  
                  ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 51 - nœuds : dos coloré (1) - à raies 2 - vert 3.  
             ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair (3)  
                  rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.



N° ordre

Désignation

Payam

V. 19 57'

Clos

~~Planche~~

Côté

~~rang~~

rang

souche I 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite I - moyenne 2 - grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 : limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9

- Limbe : plan I - en gouttière 2 - involuté 3  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan I - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie I - ondulée 2 - finement bullée 3  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétiole 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiole  
rouge 3 - partiellement rouge 3 - entièrement  
rouge 4.

38: Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune I - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long I - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8  
totalement 8.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.

40 - coloré I - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° I - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° I - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

Calvo 70

Emplacement : V 1957

Désignation : Cayam

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3).  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté (2) - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.  
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant (2).  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse (5).  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle (8).  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long (6).  
32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile (2).



Dénomination ..... *Cayam* .....  
Planche *V. 1957* ..... Côté ..... Rang ..... souche 1-~~2~~-3-4-5 -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),  
: séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..... *10* ..... cms.  
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),  
: brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2) bandes (3), ou noeuds (4).  
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron  
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Gordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 70*

N° d'ordre : . . . <sup>ni</sup> . . . . . Désignation : *Cayam ?* . . . . .  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : . . . . . Vas. *7. S. 108. 43* Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - (3) *8*
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . 1 - (2) - (3) *8*
- 10 -  $L_2/L$  / . . . . . (1) - (2)
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - (5) - (7) - (9)
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - (3)
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - (3)
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . ~~1~~ - (2) - (3) - (4) - 5 - (5)
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - (7) - (8)
- 16 - Dents : Forme . . . . . (1) - 2 - ~~3~~
- 17 - Dents : Méd/B. . . . . ~~1~~ - (2) - 3
- 18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - ~~3~~
- 19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - (2) - 3.
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.  
 Forme : (4) - 5.  
 Médiane/Base : 6 - 7 - (8).

*Genes 58.*



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : <sup>Var 3106</sup> 2007      Observateur :  
Code cépage : 0Mtp193      Code introduction :  
Nom introduction : Cayam      Emplacement : Vass2R12s036-040

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

| Souche  | Nombre de bourgeons | Date de début | débourrement moitié (oiv 301) | Nbre grappes (oiv 153) | Fertilité (grappes/10 yeux) |
|---------|---------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1       | 6                   | 8/3           | 15/3<br>20/3/13               | 0                      |                             |
| 2       | 4                   | 8/3           | 12/3                          | 0                      |                             |
| 3       | 9                   | 7/3           | 12/3                          | 1                      |                             |
| 4       | 10                  | 8/3           | 16/3                          | 7                      |                             |
| 5       | 7                   | 8/3           | 16/3<br>20/3/14               | 0<br>margé.            |                             |
| Moyenne | 36                  |               | 14/3                          | 8                      | 2                           |

+ 5

| Date de début | floraison moitié (oiv 302) | Taux de nouaison % (oiv 501) | Date de début | véraison moitié (oiv 303) | Date de maturité (oiv 304) +1 | Début aoûtement (oiv 306) |
|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 15/5          | 20/5                       |                              | 17/67         | 26/67                     | 20/8                          |                           |

+ 1

+ 2

13/8 - environ A IL 13.

pas de 14/7 - quelques Baies tendres le 12/7

proche DV 20/8 - gorgé d'eau - peu S. peu A  
IL 15. 17  
Baies visuel et bien mûres, jaunes.



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Var 3106  
Année :2008 grappgen07 Observateur :  
CodeIntro : 0Mtp193 NomVar : Cépage non identifié  
Nom introduction : Cayam Emplacement :Vass2R12s036-040

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Taille plus longue

| Souche  | Nombre de bourgeons | Date de début | débourrement moitié (oiv 301) | Nbre grappes (oiv 153) | Fertilité (grappes/10 yeux) |
|---------|---------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1       | 9                   | 11/3 (3 déb)  | 16/3                          | 8                      |                             |
| 2       | 9                   | 3/3 3 déb     | 16/3                          | 8                      |                             |
| 3       | 7                   | 3/3 3 déb     | 15/3                          | 8                      |                             |
| 4       | 6                   |               | 11/3                          | 7                      |                             |
| 5       | 4                   |               | 17/3                          | 5                      |                             |
| Moyenne | 35                  |               | 15/3                          | 36                     | 10                          |

+5

| Date de début | floraison moitié (oiv 302) | Taux de nouaison % (oiv 501) | Date de début | véraison moitié (oiv 303) | Date de maturité (oiv 304) | Début aoûtement (oiv 306) |
|---------------|----------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 19/5          | 28/5                       |                              | 24/04         | 31/02                     | 10/09                      |                           |

+

proche DFK 5/5/01 +4  
(55) 23/5 pas en cou 11 fruits proche

X +1

+4  
IR: 11 02/108



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2007

Observateur : TD

Code cépage

Code introduction : 0Mtp193

Nom introduction : Cayam

Emplacement : Vass2R12s036-040

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2007      GrappGenne2006

Observateur : T D

Code cépage    Code introduction : 0Mtp193

Nom introduction : Cayam    Emplacement : Vass2R12s036-040

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4 / 8**  
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2007

GrappGene06

Observateur : TD

Code cépage : Code introduction : 0Mtp193

Nom introduction : Cayam Emplacement : Vass2R12s036-040

*Feuille adulte*

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiole rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

*Pétiole*

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

*Autre*

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal : **Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1

[ sinus pétiole : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[ sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non ]

[ dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]



**Formulaire de description 5 / 8**  
(stade maturité)

Année : 2008

Observateur : FD

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp193

Nom introduction : Cayam

Emplacement : Vass2R12s036-040

*Grappe*

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 -  
longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 15 cm

oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 -  
large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 10 cm

oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.

oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 -  
long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.

oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208 **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.

oiv 209 **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.

*Baie*

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue  
(20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 17 mm

oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large  
(20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 17 mm

oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3

oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 -  
cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.

oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.

oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.

oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.

oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 -  
forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.

oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long  
(12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.

oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6 mm

oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 -  
moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.

**Millerandage** : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2007

GrappGen06

Observateur : T D

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp193

Nom introduction : Cayam

Emplacement : Vass2R12s036-040

*Sarment*

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 80 mm

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 8 mm

*Suppléments pour Porte-greffe*

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

---

*Vassal :*

**Nœuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »